

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/010314

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 B60H1/02 B60H1/03

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 B60H

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 100 16 681 A (WEBASTO THERMOSYSTEME GMBH) 25 October 2001 (2001-10-25)	1, 6
Y	paragraphs '0002!', '0007!', '0009!'; claims 1, 4	2-5
A	EP 0 707 434 A (BEHR GMBH & CO) 17 April 1996 (1996-04-17) cited in the application the whole document	1-6
A	DE 199 11 547 A (BEHR GMBH & CO) 21 September 2000 (2000-09-21) cited in the application the whole document	1-6
Y	EP 1 295 740 A (BEHR GMBH & CO) 26 March 2003 (2003-03-26) figure 1	2, 3
-/-		

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

### \* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the International filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*G\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the International search

19 November 2004

Date of mailing of the International search report

07/12/2004

Name and mailing address of the ISA  
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Chavel, J

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/010314

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	EP 0 842 800 A (TOYODA AUTOMATIC LOOM WORKS) 20 May 1998 (1998-05-20) the whole document -----	4, 5
A	EP 0 751 877 A (BEHR GMBH & CO ; EBERSPAECHER J (DE)) 8 January 1997 (1997-01-08) claims; figure 1 -----	6

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/010314

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 10016681	A	25-10-2001	DE 10016681 A1	25-10-2001
EP 0707434	A	17-04-1996	DE 4436791 A1	18-04-1996
			DE 59508934 D1	08-02-2001
			EP 0707434 A2	17-04-1996
DE 19911547	A	21-09-2000	DE 19911547 A1	21-09-2000
			FR 2791004 A1	22-09-2000
EP 1295740	A	26-03-2003	DE 10146346 A1	10-04-2003
			EP 1295740 A1	26-03-2003
			US 2003070427 A1	17-04-2003
EP 0842800	A	20-05-1998	CA 2228993 A1	18-12-1997
			DE 69719149 D1	27-03-2003
			DE 69719149 T2	21-08-2003
			EP 0842800 A1	20-05-1998
			US 6116514 A	12-09-2000
			WO 9747487 A1	18-12-1997
EP 0751877	A	08-01-1997	DE 4435693 A1	11-04-1996
			CA 2201912 A1	18-04-1996
			CN 1160379 A ,B	24-09-1997
			CZ 9701051 A3	16-07-1997
			DE 59501078 D1	15-01-1998
			WO 9611121 A1	18-04-1996
			EP 0751877 A1	08-01-1997
			ES 2110322 T3	01-02-1998
			JP 10506862 T	07-07-1998
			US 5806479 A	15-09-1998

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/010314

<b>A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES</b>		
IPK 7 B60H1/02 B60H1/03		
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK		
<b>B. RECHERCHIERTE GEBIETE</b>		
Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)		
IPK 7 B60H		
Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen		
Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)		
EPO-Internal		
<b>C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN</b>		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Bez. Anspruch Nr.
X	DE 100 16 681 A (WEBASTO THERMOSYSTEME GMBH) 25. Oktober 2001 (2001-10-25)	1,6
Y	Absätze '0002!, '0007!, '0009!; Ansprüche 1,4	2-5
A	EP 0 707 434 A (BEHR GMBH & CO) 17. April 1996 (1996-04-17) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1-6
A	DE 199 11 547 A (BEHR GMBH & CO) 21. September 2000 (2000-09-21) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1-6
Y	EP 1 295 740 A (BEHR GMBH & CO) 26. März 2003 (2003-03-26) Abbildung 1	2,3
-/--		
<input checked="" type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen <input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie		
* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist		
Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche		Absenddatum des internationalen Recherchenberichts
19. November 2004		07/12/2004
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Bevollmächtigter Bediensteter  Chavel, J

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/010314

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	EP 0 842 800 A (TOYODA AUTOMATIC LOOM WORKS) 20. Mai 1998 (1998-05-20) das ganze Dokument -----	4,5
A	EP 0 751 877 A (BEHR GMBH & CO ; EBERSPAECHER J (DE)) 8. Januar 1997 (1997-01-08) Ansprüche; Abbildung 1 -----	6

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/010314

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10016681	A	25-10-2001	DE	10016681 A1	25-10-2001
EP 0707434	A	17-04-1996	DE	4436791 A1	18-04-1996
			DE	59508934 D1	08-02-2001
			EP	0707434 A2	17-04-1996
DE 19911547	A	21-09-2000	DE	19911547 A1	21-09-2000
			FR	2791004 A1	22-09-2000
EP 1295740	A	26-03-2003	DE	10146346 A1	10-04-2003
			EP	1295740 A1	26-03-2003
			US	2003070427 A1	17-04-2003
EP 0842800	A	20-05-1998	CA	2228993 A1	18-12-1997
			DE	69719149 D1	27-03-2003
			DE	69719149 T2	21-08-2003
			EP	0842800 A1	20-05-1998
			US	6116514 A	12-09-2000
			WO	9747487 A1	18-12-1997
EP 0751877	A	08-01-1997	DE	4435693 A1	11-04-1996
			CA	2201912 A1	18-04-1996
			CN	1160379 A , B	24-09-1997
			CZ	9701051 A3	16-07-1997
			DE	59501078 D1	15-01-1998
			WO	9611121 A1	18-04-1996
			EP	0751877 A1	08-01-1997
			ES	2110322 T3	01-02-1998
			JP	10506862 T	07-07-1998
			US	5806479 A	15-09-1998